

INSTITUT
DES SCIENCES
DE LA VIGNE
ET DU VIN



ISVV
INSTITUT DES SCIENCES
DE LA VIGNE ET DU VIN
BORDEAUX AQUITAINE



Relever
les défis
de la filière
vigne et vin

69

Le plus grand centre de recherche et de transfert de technologie sur la vigne et le vin en Europe ».

Au cœur de la première région productrice de grands vins au monde, ISVV Bordeaux Aquitaine, l'Institut des Sciences de la Vigne et du Vin de l'Université de Bordeaux, est un pôle international de formation, de recherche et de développement pour relever les défis de la filière vitivinicole de demain. Fondé en 2009, l'ISVV a succédé à la Faculté d'Œnologie. Le professeur Denis Dubourdieu en a été le principal fondateur scientifique.

L'ISVV regroupe en particulier l'ensemble des équipes de l'université de Bordeaux, de l'Inra, de Bordeaux Sciences Agro, de l'université Bordeaux Montaigne, de Sciences Po Bordeaux et de Kedge Business School qui interviennent dans la recherche et la formation dans le secteur vitivinicole. La majorité de ces équipes de recherche et les étudiants de l'Institut bénéficie du cadre exceptionnel d'un bâtiment moderne de 10 000 m², implanté en bordure du domaine de l'Inra, au milieu de 10 hectares de vigne de parcelles expérimentales, tout en restant au cœur de la métropole bordelaise, à Villenave d'Ornon.

L'Institut des sciences de la vigne et du vin est un acteur incontournable de la filière vitivinicole à Bordeaux et dans la région Nouvelle-Aquitaine. Il maintient des liens forts avec l'ensemble des acteurs de la profession dans la Région, comme le Conseil interprofessionnel du vin de Bordeaux (CIVB),

les exploitations, les coopératives viticoles, le cluster régional Inno'Vin ou, dans un registre plus grand public, la Cité du Vin, depuis son ouverture en 2016.

Reconnu dans le monde entier, l'ISVV est actuellement le plus grand centre de recherche et de transfert de technologie sur la vigne et le vin en Europe et se veut être le plus grand centre pluridisciplinaire international. L'ISVV assure la coordination du réseau Œnoviti international qui regroupe quelque 55 partenaires majeurs dans les domaines de la recherche et de l'enseignement supérieur en œnologie et viticulture sur tous les continents et héberge le journal international ŒNO One, successeur en *open access* du Journal international des sciences de la vigne et du vin.

Professeur Alain Blanchard
Directeur de l'ISVV



Une communauté de
250 chercheurs



Un bâtiment de **10 000 m²**
et une parcelle de vigne expérimentale
sur site



Plus de **500** étudiants
dont **60** œnologues diplômés
et **160** stagiaires en formation continue
chaque année



4 cellules de transfert technologique
et de valorisation



Plus de **55** partenaires internationaux
et **1** master Erasmus Mundus
WinTour



Une participation forte au
LabEx COTE « Évolution,
adaptation et gouvernance des
écosystèmes continentaux et côtiers »



Coordinateur du réseau international
Œnoviti



Fondateur et hébergeur du journal
international **ŒNO One**



Avec plus de **500 étudiants** formés chaque année, l'Institut des sciences de la vigne et du vin bénéficie d'une **réputation d'excellence** en France et à l'étranger pour la qualité de ses formations et de sa préparation à toute la palette des métiers de la filière de la vigne et du vin. Celle-ci est riche et **pluridisciplinaire** grâce aux compétences multiples apportées par l'ensemble des partenaires de l'ISVV, dont en particulier l'université de Bordeaux, Bordeaux Science Agro, l'Université Bordeaux Montaigne et Kedge Business school.

Du niveau licence professionnelle au diplôme national d'œnologue en passant par l'offre de masters ou les études doctorales, les enseignements dispensés à l'Institut des sciences de la vigne et du vin bénéficient d'un **adossement fort à la recherche** menée par ses nombreuses équipes multidisciplinaires. Ils sont en particulier axés sur les domaines de la biologie végétale, de la viticulture, de l'œnologie, de l'économie et du droit de la vigne et du vin.

Quelques unes de nos disciplines...

- Physiologie de la vigne
- Viticulture
- Enocontrôle
- Analyse sensorielle
- Droit de la vigne et du vin
- Dégustation
- Enotourisme
- Valorisation des terroirs
- Agrécologie
- Santé
- Microbiologie
- Ampélographie
- Vinification
- Epidémiologie
- Biologie végétale
- Conduite des fermentations
- Marketing des vins et des spiritueux
- Biochimie
- Etc.

FORMATION INITIALE

Diplômes délivrés par l'ISVV et ses partenaires :

			Master Développement des territoires, qualité et origine des produits
			Master Européen Vinifera en sciences de la vigne et du vin
			Master Erasmus Mundus Wintour en Œnotourisme
			Master Droit de la vigne et du vin
			Master Commerce des vins et des spiritueux
Diplôme universitaire d'aptitude à la dégustation	L3 Pro Œnocontrôle	Diplôme National d'Œnologue	
	L3 Pro Œnotourisme		
Diplôme universitaire d'initiation à l'œnologie	L3 Pro Commercialisation des produits des filières vitivinicole et agrodistribution	Master Sciences de la vigne et du vin 3 parcours	
		Mastère spécialisé en Management des vins et spiritueux	
Diplôme universitaire de taille et d'épamprage	Diplôme d'ingénieur viticulture / Œnologie Diplôme d'ingénieur viti-manager		
NIVEAU BAC	BAC+3	BAC+4	BAC+5

FORMATION PROFESSIONNELLE

Pour construire son projet, se former à son rythme, conforter et améliorer son savoir-faire, le service formation continue de l'ISVV apporte une réponse adaptée à vos besoins pour relever les défis du monde viticole de demain. L'offre de formation de l'ISVV est entièrement dédiée à la formation de l'ensemble des acteurs du secteur viti-vinicole et comme toute personne peut suivre au cours de sa vie des actions de formation :

- › Pour acquérir de nouvelles compétences Pour changer de métier par envie de réorienter sa carrière
- › Pour obtenir un diplôme afin d'évoluer vers un autre poste
- › Pour retrouver un emploi

L'ISVV s'efforce à vous proposer des formations adaptées à vos besoins. Premièrement l'ensemble des formations proposées dans le cadre de la formation Initiale (DNO, Licence, Master) peuvent être suivies par les stagiaires de la formation continue. De plus, notre organisme de formation propose 3 diplômes universitaires pour 3 objectifs de formations répondants aux attentes de la filière :

- › S'initier à l'univers de l'œnologie pour communiquer et comprendre la filière avec le DUIO
- › Comprendre l'origine du goût du vin pour mieux déguster avec le DUAD
- › Pérenniser la qualité de son vignoble par la taille respectueuse des flux de sève avec le DUTE

Enfin, nous proposons également plus une dizaine de stages courts (durée adaptée de 1 à 5 jours). Les stages sont organisés autour des principaux domaines d'activité de la filière : dégustation, pratiques œnologiques, viticulture, marketing, économie, œnotourisme. Et parce que votre entreprise est unique et que vos besoins sont spécifiques l'ISVV propose également des stages spécifiques à la demande. Le Service formation continue s'efforce à traduire vos attentes et vous propose de construire votre projet de formation sur mesure en élaborant un parcours de formation personnalisé. Toute personne peut suivre au cours de sa vie professionnelle des actions de formation, alors n'hésitez plus !





Conçu entre tradition et modernité par les architectes Ragueneau et Roux, le bâtiment de l'Institut des sciences de la vigne et du vin est emblématique à la fois de l'ancrage territorial des sciences de la vigne et du vin et de leur ouverture sur le monde.

Ouvert en 2009, ce bâtiment a bénéficié d'un financement de plusieurs partenaires rassemblés en particulier grâce au soutien de la Région Nouvelle Aquitaine.

Ce lieu unique en France abrite près de 7 000 m² consacrés à la recherche et 3 000 m² de salles de cours, amphithéâtre, bureaux, bibliothèque. L'ISVV accueille également trois salles de dégustation normalisées, ultra modernes et informatisées.

La principale salle d'analyse sensorielle, implantée symboliquement au cœur du bâtiment et représentant la forme d'un tonneau, accueille en amphithéâtre 73 postes de travail isolés sur plus de 200 m².

Elle constitue sans doute la plus grande salle de formation normalisée universitaire au monde.

Pluridisciplinaire, l'ISVV bénéficie d'une dimension internationale au sein de l'université de Bordeaux avec des actions originales et innovantes.

L'intégration de la dimension internationale dans le parcours universitaire et le développement d'opportunités de mobilité pour tous les étudiants et personnels (doctorants-chercheurs, enseignants-chercheurs, ...) est une activité forte au sein de l'ISVV (co-tutelles de thèses, colloques internationaux sur des thèmes d'actualités, réseau Œnoviti, échanges Erasmus pour étudiants entrant et sortant, ...).

L'ISVV a fait une priorité du développement de l'internationalisation des formations et l'accueil des chercheurs étrangers qui est au cœur de sa politique internationale.



l'ISVV, la recherche pluridisciplinaire se décline autour de trois grands thèmes fédérateurs et synergiques : environnement, typicité et qualité, marchés.

Environnement

Comment la filière peut-elle s'adapter au changement climatique et mieux préserver l'environnement, tout en maintenant un vignoble en bonne santé et une production compétitive ?
Quelles sont les différentes maladies de la vigne ?
Comment réduire les intrants phytosanitaires tout en conservant une haute qualité du vin produit ?

Typicité et qualité

Comment caractériser et maîtriser la qualité des vins ?
Quels sont les déterminants chimiques et sensoriels qui contribuent à faire qu'un vin est unique et reconnu par sa typicité et sa qualité œnologique ?

Marchés

Comment adapter et améliorer le fonctionnement de la filière face à des marchés de plus en plus concurrentiels et exigeants sur les critères de durabilité ?
Quels aspects socio-économiques, historiques et territoriaux peuvent permettre d'améliorer la compétitivité et la durabilité de la filière vitivinicole ?

Du point de vue méthodologique, l'éventail des approches et des techniques utilisées par les chercheurs se situe à la pointe dans de nombreux domaines : agronomie, écophysiologie, microbiologie, épidémiologie et études de populations, chimie et biochimie, biologie moléculaire, cytologie, analyses sensorielles, études statistiques... Des essais au vignoble sont réalisés dans des conditions contrôlées.

LES LABORATOIRES

“ Du tube
à essai
au
vignoble,
et vice
versa ».

Oenologie

Unité sous contrat Inra -
Université de Bordeaux

Écophysiologie et génomique fonctionnelle de la vigne

Unité mixte de recherche
Inra - Université de Bordeaux -
Bordeaux Sciences Agro

Santé et agro-écologie du vignoble

Unité mixte de recherche
Inra - université de Bordeaux -
Bordeaux Sciences Agro

BFP ou Biologie du fruit et pathologie

Unité mixte de recherche
Inra - Université de Bordeaux

LAREFI ou Laboratoire d'analyse et de recherche en économie et finance internationales

Unité de recherche

GREThA ou Groupe de recherche en économie théorique et appliquée

Unité mixte de recherche CNRS -
université de Bordeaux

Institut de chimie et biologie des membranes et des nano-objets

Unité mixte de recherche CNRS

Institut de recherche en droit des affaires et du patrimoine

Unité mixte de recherche CNRS

Centre Émile Durkheim

Unité mixte de recherche
CNRS - université de Bordeaux -
Sciences Po Bordeaux

Transfert de technologie

L'Institut des sciences de la vigne et vin a pour mission de prolonger sa recherche scientifique de qualité par des applications répondant aux besoins de la filière. Il alimente à ce titre les activités de quatre cellules de transfert technologique et de valorisation, en termes de réalisation d'audits, prestations de service pour les entreprises vitivinicoles...

- › **Amarante process** (génie des procédés pour l'optimisation des outils de vinification et le respect de l'environnement)
- › **Microflora** (microbiologie du vin)
- › **Polyphénols Biotech** (production, caractérisation et analyse des polyphénols)
- › **Vitinnov** (protection intégrée et conduite du vignoble, agro-écologie, viticulture de précision)

Inno'vin, le cluster de la filière vitivinicole en Région Nouvelle-Aquitaine, est hébergé dans l'ISVV. Ce cluster, structure unique en France, fédère les acteurs de l'écosystème vitivinicole et favorise leurs rencontres : producteurs et négociants, fournisseurs de biens et de service, laboratoires et centre d'expérimentation et les institutions. Le cluster accompagne les entreprises dans leurs projets d'innovation (plus de 130 projets accompagnés en 5 ans). Il favorise la compétitivité des entreprises de la filière vitivinicole et contribue ainsi à son développement économique et au maintien de sa position de leader.



LES
VENDANGES
DU
SAVOIR

Ln partenariat avec la Cité du Vin, l'Institut des sciences de la vigne et du vin vient à la rencontre du public et rend accessible les recherches scientifiques menées autour de la vigne et du vin.

- › Pour proposer à un large public des rencontres avec des chercheurs de toutes disciplines
- › Pour mettre en valeur la recherche scientifique autour de la vigne et du vin
- › Pour éclairer les changements du monde viti-vinicole et accompagner ses mutations

Pour décroiser les savoirs avec les rendez-vous mensuels proposés dans le cadre des Vendanges du Savoir, le grand public a accès aux nombreux débats qui agitent le monde du vin face aux attentes de la société. Les rencontres, conférences, débats... proposés principalement à La Cité du Vin, mais également en ville et sur le campus, permettent d'expliquer le vin à travers le prisme des différentes disciplines scientifiques : depuis l'agronomie, la biologie, l'œnologie et la chimie, en passant par les sciences humaines et sociales (économie, histoire, géographie, littérature...).

Une porte grande ouverte sur la recherche autour de la vigne et du vin

Consultez le programme des Vendanges du Savoir et réécoutez les rencontres en podcast :

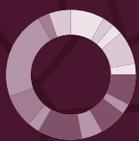
→ www.isvv.fr

 [LesVendangesduSavoir](https://www.facebook.com/LesVendangesduSavoir)

“ Révéler le goût
inimitable et
délicieux du lieu
où le vin a été
produit... »

Denis Dubourdieu
Fondateur de l'ISVV





ISVV
INSTITUT DES SCIENCES
DE LA VIGNE ET DU VIN
BORDEAUX AQUITAINE

université
de **BORDEAUX**

Institut des Sciences de la Vigne et du Vin

210 Chemin de Leysotte
33140 Villenave-d'Ornon
France

www.isvv.fr



ISVV - Institut des Sciences De la Vigne et du Vin

Les partenaires académiques impliqués dans l'ISVV :

